

16/3, IC, BA/5
 DIALOG(R)File 351:Derwent WPI
 (c) 2001 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

011342685
 WPI Acc No: 1997-320590/199730
 XRPX Acc No: N97-265292

Natural *meta* *voice* code for Chinese character input - involves
 dividing Chinese word radicals into phonetic classes and encoding words
 into bit codes

Patent Assignee: CHEN S (CHEN-I)

Inventor: CHEN S

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
CN 1105764	A	19950726	CN 94106073	A	19940606	199730 B

Priority Applications (No Type Date): CN 94106073 A 19940606

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
CN 1105764	A		1	G06F-003/023	

Abstract (Basic): CN 1105764 A

The Chinese character input method involves dividing Chinese word radicals into three classes of *meta*-word, *meta*-element and *meta*-stroke. According to their phonetic forms the Latin letters or Arabic numerals have code numbers assigned to them.

A single-word can be encoded into a four-bit code according to its whole word *voice* + word radical code number, where non-common words can be encoded only according to word radical code number. Two-words can be encoded into four-bit code according to two-word *voices* + two-word radical code numbers. Three-words can be encoded into three-bit code according to three-word *voices*. The set phrase more than four words can be encoded into four-bit code.

ADVANTAGE - Provides efficient character coding system.

Dwg.0/0

International Patent Class (Main): G06F-003/023



[12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 94106073.X

[51]Int.Cl⁶

G06F 3/023

[43]公开日 1995年7月26日

[22]申请日 94.6.6

[71]申请人 陈少雄

地址 350001福建省福州市通湖路235号6幢4

层东套

[72]发明人 陈少雄

说明书页数:

附图页数:

[54]发明名称 天然元声码汉语输入法

[57]摘要

天然元声码汉语输入法(简称天元码)为汉字信息处理的又一研究成果。

天元码将字根分为元字、元件、元画三类,并根据其音形配以拉丁字母或阿拉伯数字代号。单字按整字声+字根代号编4位码,其中不常用字还可只按字根代号编码;二字词按二字声+二字首字根代号编4位码;三字词按三字声编3位码;四字以上熟语按1, 2, 3末字声编4位码。

天元码有1076个高效简码(一码、二码和三重码、四重码),其中有570个二级简码配给高频二字词。小说抽样编码的字码比为1:1.8。

(BJ)第1456号

权 利 要 求 书

天然元声码汉语输入法（以下简称天元码），有如下四个方面的独特创造，要求列为发明专利保护的核心内容。

1、天元码把汉字的字中之字称作“元字”，把汉字的某些结构称作“元件”，并将它们作为汉字的两类结构性字根，同时规定：一个元字若能完整地分成若干个元字、元件，而不“漏”出散笔画，则按若干个元字、元件拆取。这一规定有效地分解了某些大的元字，减少了元字识字量，使元字作字根因此而方便可行。它为天元码所特有，今后的汉字输入法不得套用这一规定。

2、天元码创造性地将多数二级简码配给高频二字词，大大提高了输入效率。因此，未经天元码发明人许可，今后的汉字输入法不得套用天元码的二级简码表。

3、天元码创造性地将三码配给经特殊选择的三字词。这些三字词中的任何两个字都不能组成词库已有的二字词，如“马后炮”、“集散地”等。这种选择使三字词配三码因此而易识易记，方便可行。未经天元码发明人许可，今后的汉字输入法不得套用天元码的三码词表。

4、天元码的部分字根配给阿拉伯数字码，具有独创性，为天元码所专用，今后的汉字输入法不得套用。

天然元声码汉语输入法

天然元声码汉语输入法（以下简称天元码）为汉字信息处理研究领域的又一新成果。

天元码的发明旨在大幅度提高汉字信息处理效率，降低汉语的电脑输入难度，为亿万华人学习电脑技术扫除障碍。

天元码的编码规则阐述如下：

天然元声码汉语输入法立于元（字根）、声（读音）、码（代号）三者天然联系的基础之上，以元字、元件、元画“三元解字”为特色。

第一部分 字根与代号

字根为汉字的构成部件，分为元字、元件、元画三类。元字和元件为结构性字根，元画为单笔画字根。例如“鈞”字中，“鈞”为元件，“勺”为元字；“朱”字中，“丿”为元

画，“未”为元字；“人”字中“ノ”和“ㄣ”都是元画。

字根的代号为拉丁字母和阿拉伯数字。

一、元字与代号

元字是字中之字（详见《元字表》）。

元字以其汉语拼音的第一个字母（以下简称“音母”，不等于声母）为代号。如“弥”字中，“弓”的代号为“G”，“尔”的代号为“E”。

本规则特别规定：凡拼音为“yi”的字，如“乙、义、以”等，音母为“I”（读yǐ）；凡拼音为“Wu”的字，如“乌、无、武”等，音母为“U”（读Wū）；凡拼音为“yu”的字。如“鱼、与、玉”等，音母为“V”（读yū）。

列《元字表》(三)的难读元字，可以不用读音，改以“θ”为代号。如“恒”字中的“亘(gèn)”，可以取“G”为代号，也可以取“θ”为代号。

二、元件与代号

元件主要为非字构件，如“艹、彡、艹”等，也包括一些特意不按原读音取代号的字（详见《元件表》）。

元件配给代号，分四种类型：

1、象形件

如“山”像“E”，就以“E”为代号；“月”的物体外形像“D”，就以“D”为代号；“丿”与“V”相似，就以“V”

为代号；“丰”类似“丰”，就读作“丰”，以“F”为代号。

2、简读件

如“攵”全称“反文旁”，简读“文”，以“W”为代号；
“纟”全称“绞丝旁”，特意简读“绞”，以“J”为代号。

3、变读件

如“允”本读“yǐn”，特意按“枕”改读为“zhěn”，
以“Z”为代号；“夬”本读“guài”，特意按“决”改读为
“jué”，以“J”为代号。

4、数码件

如“五”的代号为“5”；“日”像“8”，就以“8”为
代号；“酉”变读为“酒”，转取“9”为代号。

三、元画与代号

元画即汉字基本笔画：横（—）、提（㇀）、竖（丨）、
撇（㇀）、点（丶）、捺（㇏）、折（乛）、钩（乚）。其中
“折”为不带钩尖的各种折笔，如“乚、㇀、㇏、㇏、㇏”等；
“钩”为各种带钩尖的笔形，如“乚、㇏、㇏、㇏、㇏”等。

特别归类：字中的“一”一律视作元画。“乙”为元字，
“乚、乚”为元画。

元画按音或形配给代号，如“捺（㇏）”的代号为“N”，
“折（乛）”的代号为“7”（详见《元画表》）。

第二部分 单字和字符的编码

单字编码分特选常用字、一般常用字和不常用字三种类型。

字符参照单字编码。

一、特选常用字和一级简码

特选常用字共计36个，每字特配一个一级简码，不编全码。

如：啊(A)、不(B)、出(C)……；一(1)、二(2)、三(3)……。

二、一般常用字的编码

一般常用字编4码一组的全码，编码程序如下：

1. 第一码

直接以本字音母为第一码，如“福”字以“F”为第一码，“安”字以“A”为第一码。“月、山、日”等字作为元件时，配有特定的代号，它们自身解字编码时，就以配给的代号（以下简称“配码”）为第一码，如“月”字，以“D”为第一码。“日”字以“8”为第一码。

2. 后三码

后三码按字根代号编码。

① 字根正好三个的，依次取号编码。如“蝶”字取“虫、世、木”的代号编成后三码“CSM”，全码为“DCSM”。

② 字根超过三个的，取“1、2、末”三个字根的代号编码。如“激”的字根有“氵、白、方、攴”四个，则取“氵、白…

“女”的代号编成后三码“3BW”，全码为“J3BW”。

③字根只有两个的，取字根代号后，再根据后一个字根的不同情况，加一个补充码。

后一个字根是元字或元件的，就取这个字根的“头”的代号作补充码。所谓“头”，就是字根自身分解的头一个“字根”。如“伏”字的后一个字根“犬”由“大、丶”组成，“大”就是“犬”的“头”。“伏”字的后三码，先取“亻、犬”的代号，再取“大”的代号，编成“RQD”，全码为“FRQD”。

后一个字根是元画和“乙”字的，无“头”可取，就以“0”为补充码。如“尺”字解为“尸、乚”，后一个字根是元画，就补“0”结束编码，后三码为“SN0”，全码为“CSN0”；“乞”字解为“乚、乙”，也以“0”为补充码，后三码为“RI0”，全码为“QRI0”。

④字根只有一个的“乙”字，后三码为三个“0”，全码为“I000”。

三、不常用字编码

不常用字按两种不同程序编两种码：

A型码：编码程序与常用字相同。

B型码，不取音母码，从第一码开始就取字根代号编码。

分四种类型。

1、字根正好四个的，依次取号编码。如“莞”字，依次

取“艹、四、一、瓦”的代号编码，全码为“F4UW”。

2、字根超过四个的，取“1、2、3、末”字根代号编码。如“譙”的字根有“讠、矛、冂、八、口”，则取“讠、矛、冂……口”的代号编码，全码为“YMUO”。

3、字根只有三个的，取字根代号后，按第三个字根的“头”取一个补充码。如“莖”字，按“艹、一、土”取代号后，再按“土”的“头”——“十”取代号“S”为补充码，全码为“FUTS”。第三个字根为元画，无“头”可取的，补“0”结束编码。如“氤”字按“气、ノ、丨”编“QPI”后，再补“0”，全码为“QPI0”。

4、字根只有两个的，取字根代号后，再根据这两个字根的不同情况，取两个补充码。

两个字根都有“头”时，各取一个“头”的代号。如“肱”字，取“月、太”的代号后，再取它们的“头”——“月、大”的代号，全码为“DTUD”。

如果有一个字根是元画，没有“头”，则取另一个字根的“头”和“尾”的代号。所谓“尾”，就是字根自身分解的最后一个“字根”。如“乇”字，取“ノ、七”的代号后，再取“七”的“头尾”——“一、乚”的代号，全码为“P71J”；再如“丕”字，取“不、一”的代号后，再取“不”的“头尾”——“一、丶”的代号，全码为“B11D”。

如果两个字根都是元画，则补两个“0”结束编码。如“乜”字，全码为“JJ00”。

A型码适于知道读音时使用，B型码适于不知道读音时使用。

列入《元件表》有配码的几个不常用字，如“兀、彳、亍”等，视为可读字，只编A型码，不编B型码，并以其配码为第一码。

四、字符的编码

1. 元件字符的编码

列入《元件表》的国标字符，如“艹、纟、扌”等，参照常用品字编A型码，以配码为第一码。例如：“艹”解为“F、一、丨、丨”，编码“F111”；“扌”解为“T、一、J、乚”，编码“T1JT”。

2. 元画字符的编码

单笔画的元画字符，如“丨、ノ、丶”等，以连续三个配码加一个“0”为全码。例如：“丨”为“1110”，“ノ”为“PPP0”，“丶”为“DDD0”。

3. “卩”的编码

“卩”为未列入《元件表》的国标字符，参照常用品字编B型码，解为“フ、一、一、丨”，全码“7111”。

第三部分 解字原则

天然元声码的解字原则以“天然”为本，归纳为“顺序取

元，自然分离，元件取大，元字取小，元画取少，同等字先”
24个字。

一、顺序取元

解字编码要按书写顺序，依次拆取字根。如“办”字的字根顺序，应为“力、丶、丶、”，而不是“丶、力、丶、”。

个别字根并非每一画都先于后一个字根书写，这两个字根的顺序就以字根首画的先后为准。如“回”字的两个字根“口”和“口”，“口”由第一、二、六画组成，“口”由第三、四、五画组成；根据首画先后，“口”应先于“口”拆取。按此原则，“夹”解为“夫、丶”，“卯”解为“卯、丶、丶”，如此等等。

二、自然分离

拆取字根要顺其自然，不能生砍硬拆。

1、两个字根自然分开的可以拆。如“吕”可解为“口、口”。

2、笔画与笔画接触的也可以拆。如“元”可以解为“二、儿”，“田”可以解为“口、十”，“叟”可以解为“耂、乚、十、又”。

3、一笔不可两断。不能将一画切成两段分属两个字根。如“重”不能切成“千、里”，而只能解为“丿、車、一”。

4、交叉笔形不分开组合。交叉结构视为紧固件，拆取元字或元件时，不能硬取其结构的一部分。如“弗”字不能拆成“弓、丿、丨”。

因交叉而不能拆取元字或元件的，允许按笔画顺序一画一画地分解出元画，按元画代号编码。如“弗”可取“一、一、乚、……丨”编码为“71JI”。

“孝”和“身”两个字作为例外，允许解为“十、乚、子”和“身、丿”。

三、元件取大

元件是特别选定的，拆取元件时，要就大不就小，否则大的元件就会“名存实亡”。如“足”不能按“口、止”分取；“ㄥ”不能按“ㄥ、ㄥ”分取；“彡”不能按“亅、乚、ナ”分取。它们都只能完整地作为一个字根拆取。

四、元字取小

一个元字若能完整地分成若干个元字、元件，而不“漏”出散笔画（即元画），则按若干个元字、元件拆取。如“药”字中的“约”可整分为“纟、勺”，“药”字就要按“艹、纟、勺”解字编码，“辛”字中的“立”可整分为“亅、乚”两个元件，“辛”字就要按“亅、乚、ナ”解字编码。

五、元画取少

解字时元画要尽量少。如“朱”可解为“丿、未”，就不

要解为“牛、ノ、丶”；“正”可解为“一、止”，就不要解为“工、一、丨”。

六、同等字先

同等条件下，元字优先。如“生”字可解为“ノ、主”或“牛、一”，后者有元字，应按后者解字；“生”字形可解为“乚、土”或“乚、王”，从字的自然完整考虑，应取后者。

第四部分 词语的编码

本规则所指词语，为条长二至十个字的词和熟语。

(一) 二字词的编码

二字词码为4码一组。

1. 一般二字词前2码取两个字的音母或配码，后2码取两个字的“头”的代号。如：

“休整”解为“X、Z、亻、束”，编码为“XZRS”；

“岁月”解为“S、D、山、月”，编码为“SDEU”。

2. 词中有一个字是一画的，取音母或配码后，后2码取另一个字的“头”和“尾”的代号。如：

“统一”解为“T、I、乚、儿”，编码为“TIJE”；

“乙脑”解为“I、N、月、山”，编码为“INDU”。

3. 河、湖、海，不取“水”。凡含有“河、湖、海”字的二字词，后2码取“头”时，将“氵”省略，按“可、胡、每”

取“头”。如：

“海南”解为“H、N、人、十”，编码为“HNRS”。

“湖北”解为“H、B、十、才”，编码为“HBSK”。

“辽河”解为“L、H、了、一”，编码为“LHLI”。

（二）三字词（熟语）的编码

分3码型和4码型两种。

1、3码型，编码为3码一组。依次取每个字的音母或配码组成。如：

“马后炮”编码为“MHP”；

“长白山”编码为“CBE”。

2、4码型，编码为4码一组。适于这一类型的是“1+2”式的三字词，如“红艳艳”、“顶呱呱”等。这类三字词一律按前两个字编码。如：

“红艳艳”按“红艳”解为“H、Y、乡、丰”，编码为“HYJF”；

“顶呱呱”按“顶呱”解为“D、G、丁、口”，编码为“DGDO”。

（三）四字成语（熟语）的编码

编码为4码一组。依次取每个字的音母或配码组成。如：

“马到成功”编码为“MDCG”；

“光辉灿烂”编码为“GHCL”；

“绿水青山”编码为“LSQE”。

(四) 长条熟语的编码

编码一律为4码一组，取“1、2、3、末”字的音母或配码组成。如：

“巧妇难为无米之炊”按“巧妇难……炊”编码为“QFNC”；

“老将出马，一个顶俩”按“老将出……俩”编码为“LJCL”；

“中华人民共和国”按“中华人……国”编码为“ZHAG”。

第五部分 简 码

编有全码的部分字、词，还可以编2码一组的二级简码、3码一组的三级简码和“AAAA”、“BBBB”等四重简码。

(一) 二级简码

配有二级简码的字词一般以全码的前2码为二级简码。如：

“总”字的全码为“ZVOX”，二级简码就是“ZV”；

“学习”的全码为“XX3J”，二级简码就是“XX”；

“矿山”的全码为“KESI”，二级简码就是“KE”。

有44个高频字词配给特殊的二级简码，分四种类型：

1、以全码的第一码加“0”为简码（29个字词）。如：

“办”的二级简码为“B0”；“风”的二级简码为“F0”。

2、将全码的第一码重复一次为简码（11个字）。如：“都”

二、限收词汇

根据天然元声码建立的词库收入词汇四万四千七百余条，其收词限制如下：

1、带“子(Zi轻声)”词尾的词，除“儿子、孩子”外，其余如“棍子、椅子、锤子……”均不收入，一律按两个单字编码。

2、带“不、大、小”字头的词，除收少量高频的外，其余均不收入。

3、三字词中有相邻两个字可以组成词库已收的二字词的，一般不收。如词库已有“服务”，就不收“服务员”一词。“解放军”、“毛主席”等按例外收入。

4、四字熟语不收如下结构的：“大×特×”、“边×边×”、“××△△”等。

5、如下结构的四字熟语只收常用的一部分：“不×不×”、“×里×△”等。

6、长条熟语只收句形稳定的一部分。

天然元声码汉语输入法优势分析如下：

天然元声码汉语输入法相对于现有各种汉字输入法，在“易学+高效”上处于明显的领先地位。其易学当属诸方案之前

列，其高效则为诸方案之冠。

一、易学

1、无需死记硬背

字根与代号的选配，建立于两者天然的、形象生动的联系之上，字根→代号的瞬间反应效果好。

2、解字编码自然

其“庖丁解牛”式的字根分解，与书写习惯合拍，字根易取且相对完整。

3、规则通俗易懂

没有繁杂的规定，也没有高深晦涩的奥妙，一般中等文化水平的人都能自行看懂编码规则和分解码本。

二、高效

1、词库庞大，重码率低

天元码词库收入字、词、熟语共计44771条（单字6763、二字词29558、三字词1147，四字熟语6272，五至十字熟语1006），其中的41066条具有独立码，或居重码首位，可以一次性成功输入，不需进行重码选择输入；居重码后位的3705条中，还有2367条配有二、三级简码，这些词汇如果不用全码而用简码，也可以一次性成功输入。因此，可以一次性成功输入的词汇达43433条（占词库总量的97%），居现有各种输入法之首。

的二级简码为“DD”；“山”的二级简码为“EE”。

3、以全码的第一码加起笔代号为简码（“谁、大、多、拿”4个字）。如：“谁”字按“S、丶”编二级简码“SD”；“多”字按“D、ノ”编二级简码“DP”。

（二）三级简码

配有三级简码的字词一般以全码的前3码为三级简码。如“窗”的全码为“CG8C”，三级简码为“CG8”；“风声”的全码为“FSJS”，三级简码为“FSJ”。

有22个高频字配给特殊的三级简码，或称“三重简码”。如“哎（AAA）、唱（CCC）、快（KKK）”等。

（三）四重简码

有32个高频字配有“四重简码”。如爱（AAAA）、吧（BBBB）、车（CCCC）等。

第六部分 附 则

一、常用字和不常用字

本规则所指“常用字”为国标一级字中列入《现代汉语常用字表》的字和22个天干、地支用字（甲乙丙丁……；子丑寅卯……）。这些字编码时，要用到音母，因此，要求编码者会读（不求十分准确，音母无误即可）。

本规则所指“不常用字”为国标一、二级字中除上述常用字之外的字。

2. 高效简码数量最多

天元码拥有36个一级简码，986个二级简码，22个三重简码(AAA、ZZZ等)，32个四重简码(AAAA、BBBB等)，共计拥有高效简码1076个。而且二级简码中有570个配简码二字词(GZ五作、RA热爱……)，实际上是一码一字。如此之多的高效简码也居现有各种输入法之首。

3. 编码输入键次最少

由于天元码词库二字以上的词汇量大，高效简码多，因此输入同样字数的文章，天元码要比其他各种输入法的击键次数都少。以用字用词最富于变化的文体——小说抽样编码统计，一千字共击键1852下(不含空格键)，平均每字少于两键。常用词汇多的其他文体，击键则更少。

汉字输入法研究的已有成果，专利审批部门最清楚，本文不作详细对比。

天元码这一发明的实现方式，与其他编码输入法无大异，因此无庸赘述。略值一提的是，使用天元码不用设计专用键盘，也无需“联想”。

附：

《元字表》

《元件表》

《元画表》

元 字 表

(一)

- A 奥凹
B 本丙百不卜白拜卑必巴办
C 臣厂咸车寸才虫串垂鹵勿尺赤存丑叉册川长
D 豆大歹东丁旦电弟斗刁刀丹兜断
E 耳而尔儿
F 丰夫甫乏凡方
G 干革更互戈骨鬼瓜广弓敢甘庚
H 禾侯后乎亥户或互
I 亦乙以夷义
J 戈井见巾白今介及几己久兼韭
K 开可孔亏
L 龙里良隶了力两令隆鹿吏乐·丽
M 木毛卯门马母买民矛蒙面末么
N 内牛鸟女乃农
P 片皮
Q 犬且气千乔丘欠齐求妻
R 刃
S 十石上少申手失身勺氏尸巳司水世士束史肃生虱丝鼠
T 天土屯同太唐兔

U 武无戊乌
 V 玉鱼予与于
 W 王万瓦我亡未丸威微
 X 咸夕心小习下西向象血乡系
 Y 页牙业央由夭又也亚永丫引严庸
 Z 专正在至止中重*自舟争州之子爪朱丈乍

(二)

尤 yóu (尤)	束 cì (刺)	丕 pī (坯)	亡 zhù (贮)
韦 wěi (围)	捷 jié (捷)	禺 yú (愚)	雀 hè (鹤)
旣 jì (既)	畱 fú (福)	毛 tuō (托)	弗 fú (拂)
戌 yuè (越)	隔 gé (隔)	印 áng (昂)	汎 xùn (讯)
戈 jiān (贱)	莛 jǐn (谨)	氏 dī (低)	
发 bá (拔)	璽 jiāng (疆)	爰 yuán (援)	

(三) ·

臣 yí	戍 shù	戢 jí	禹 yǔ	羌 qiāng	亟 jí
取 zhé	亘 gèn	冢 qióng	白 duī	么 yāo	巖 liè
丐 miǎn	豕 shǐ	冉 rǎn	凶 xìn	尹 yǐn	乜 miē
廿 niàn	曳 yè	卮 zhī	豸 zhì	聿 yù	容 xùn

* “长、乐、重”分别定读“cháng、lè、zhòng”。

表(三)字记不住拼音首码时用“0”代替。

元 件 表

元 件	定 读	代 号	元 件	定 读	代 号
ニ ニ ニ ミ ミ ミ	二	2	崩	弊	B
三 シ ッ ヌ ヌ ヌ	三	3	出	出	C
四 皿 目 ム ム ム	四	4	虫	虫	C
五 万 万	五	5	車 車 車	车	C
ニ	六	6	弋	代	D
七 七 七 七 七	七	7	大	大	D
ハ ハ 八 八 日 四	八	8	丁	丁	D
九	九	9	电	电	D
酉	酒	9	东	东	D
人 人 人 ス ム ム マ	A	A	ク 月	刀	D
金	金	A	月 月	月	D
呂	B	B	ヨ 山 山 山 山 山 山	E	D
卜	卜	B	耳	耳	E
币 币	币	B	儿	儿	E
办	办	B	フ 手 手 手	F	E
病	病	B	丰 丰 丰 丰 丰 丰 丰	丰	F
百 百 百	百	B	夫	夫	F

元 件	定读	代号	元 件	定读	代号
巳 巳	犯	F	毋	母	M
𠂇	G	G	𠂇	内	N
戈	戈	G	𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	牛	N
𠂇 𠂇	共	G	𠂇	鸟	N
𠂇	盖	G	口 𠂇	口	O
𠂇	衣	I	𠂇	P	P
𠂇	亦	I	𠂇	派	P
𠂇	几	J	𠂇	撇	P
𠂇	己	J	𠂇	匹	P
𠂇	绞	J	𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	片	P
𠂇	决	J	𠂇	且	Q
𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	K	K	𠂇	犬	Q
𠂇	框	K	𠂇	齐	Q
𠂇	立(刀)	L	𠂇 𠂇	曲	Q
𠂇	礼	L	𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	人	R
𠂇	卢	L	𠂇	食	S
𠂇	来	L	𠂇	少	S
𠂇	良	L	𠂇 𠂇	手	S
𠂇	里	L	𠂇	尸	S

元 件	定读	代号
市	市	S
水 氷	水	S
丁	T	T
才	提	T
凵 匚 凵 冂 冂 冂 冂	U	U
勿	勿	U
雨	雨	V
与	与	V
乂 乂 乂 乂 乂	文	W
戠	戠	W
X 乂 乂 乂	X	X
下 下 下	下	X
小	心	X
夕	夕	X
小 小	小	X
彡	辛	X
旬	旬	X

元 件	定读	代号
讠	言	Y
羊 羊	羊	Y
扬	扬	Y
主	主	Z
重	重	Z
足	足	Z
身	自	Z
之 又	之	Z
爪 夕	爪	Z
巾 巾 巾	中	Z
正 正 正	正	Z
尤	枕	Z
豕	咏	Z
彳	子	Z

注: ① “四”按“口、儿”编码, “六”按“二、八”编码。
 ② “土”仅限整个字的提土旁。
 ③ “日”包括日、曰。

元 画 表

元 画	名 称	代 号
一	壹	1
丿	提	T
丨	竖	I
ノ	撇	P
丶	点	D
㇏	捺	N
㇚	折	7
㇚	钩	J

(注) “折”包括：㇚、㇚、㇚、㇚、㇚、㇚等

“钩”包括：㇚、㇚、㇚、㇚、㇚、㇚、㇚等。

乙字按音取“1”号。